



CONTOPP®

ULTIMATE SLIM

Nr artykułu: 20.292

Działanie

CONTOPP® ULTIMATE SLIM to domieszka do wykonywania szybkoschnących, cienkowarstwowych jastrychów o grubości od 20 mm. Doskonale zagęszczenie zaprawy jastrychowej zapewnia wyjątkowo wysoką wytrzymałość na zginanie. Dzięki temu jastrych może być stosowany w budownictwie mieszkaniowym przy obciążeniu powierzchniowym $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$ i obciążeniu punktowym $\leq 1,0 \text{ kN}$ (pomieszczenia mieszkalne i użytkowe zgodnie z normą DIN EN 1991-1-1).

W przypadku jastrychów na ogrzewaniu podłogowym dopuszcza się stosowanie produktu **CONTOPP® ULTIMATE SLIM** na płytach z wypustkami i płytach z łącznikami lub w systemie rzepowym, przy grubości jastrychu nad rurkami wynoszącej w każdym przypadku $\geq 20 \text{ mm}$. Specjalne konstrukcje jastrychów cienkowarstwowych o grubości 20 mm, wykonane z wykorzystaniem **CONTOPP® ULTIMATE SLIM**, osiągają gotowość do układania wszystkich standardowych pokryw podłogowych po upływie ≥ 2 dni.

WŁAŚCIWOŚCI

Obszar zastosowania

- Do wykonywania jastrychów cienkowarstwowych wykraczających poza obowiązujące normy
- Do wykonywania jastrychów na ogrzewaniu podłogowym
- Do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych lub na zewnątrz
- Zabezpiecza przed wilgocią zwrotną
- Zawiera znacznik umożliwiający późniejszą analizę
- Ocena emisji zgodnie z Ag BB 2021 – EMICODE EC1 plus
- Umieszczony w serwisie DGNB-Navigator



Dane techniczne

Kolor:	ciemnoczerwony
Pigment barwiący:	mieszanka niebieskiego i żółtego barwnika fluorescencyjnego
Postać:	płyn
Gęstość (w temp. 20 °C):	1,06 ± 0,02 g/ml
Temperatura pracy:	powyżej + 5 °C
Składowanie:	Ok. 12 miesięcy – chronić przed nasłonecznieniem i mrozem
Opakowanie:	Kanister: 20 kg netto Zbiornik: 1,000 kg netto

DANE TECHNICZNE

Sposób mieszania

Skład mieszanki (200 litrów)	Jednostka	
Cement	62,5	kg
Piasek 0/4	310	kg
ULTIMATE SLIM	0,5	litr.
Współczynnik w/c	0,50	

Wytrzymałość

Parametry	Jednostka	
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)	F7	N/mm ²
Gotowość do dalszych prac	4	Dni

Informacje dotyczące gotowości do układania odnoszą się do grubości jastrychu wynoszącej 50 mm (w przypadku jastrychu na ogrzewaniu podłogowym nad rurkami).

Dopuszczalne obciążenie

Grubość	Obciążenie powierzchni		Obciążenie punktowe	
20 mm	2,0	kN/m ²	1,0	kN
25 mm	2,5	kN/m ²	1,5	kN
30 mm	3,0	kN/m ²	2,0	kN

Obowiązuje przy stopniu ściśliwości warstwy izolacyjnej do 3 mm i grubości warstwy izolacyjnej $\leq 40 \text{ mm}$. W przypadku grubości warstwy izolacyjnej $\geq 40 \text{ mm}$, aby uzyskać takie same obciążenia powierzchniowe, należy zwiększyć nominalną grubość jastrychu o 5 mm w stosunku do podanych wartości.



Materiały bazowe

- CEM I lub CEM II/A-LL 42,5 R lub N zgodnie z normą DIN EN 197-1
- Kruszywo zgodnie z normą DIN EN 13139 – krzywa przesiewu A/B dla frakcji 0/4 mm

Sposób przygotowania

- CONTOPP® ULTIMATE SLIM należy mieszać przed użyciem oraz regularnie podczas stosowania aby zapobiec osadzaniu się składników!
- CONTOPP® ULTIMATE SLIM należy dodać do wilgotnej mieszanki
- Współczynnik W/Z < 0,50
- Po dodaniu wszystkich składników mieszać co najmniej przez 2 minuty

Ogólne warunki na placu budowy

- Podczas utwardzania chronić przed przeciągami i bezpośrednim nasłonecznieniem
- Usuwanie nadmiernej wilgoci przez wietrzenie unikając przeciągów (4 razy dziennie po 20–30 minut)
- Charakter prac budowlanych i przygotowanie terenu zgodnie z normą DIN 18560

Pomiar zawartości wilgoci resztkowej

- Przed ułożeniem warstwy wierzchniej należy zmierzyć wilgotność resztkową jastrychu metodą CM, zgodnie z normą DIN 18560-1
- Zgodnie z normą DIN 18560-1 wszystkie wykładziny podłogowe można układać przy wilgotności resztkowej poniżej 2,0 CM-% w systemach nieogrzewanych i poniżej 1,8 CM-% w systemach ogrzewanych
- Zgodnie z informacjami firmy Knopp, odczyt wartości pomiarowej dokonuje się 10 minut po rozpoczęciu pomiaru i po wstrząśnięciu butelką CM zgodnie z instrukcją obsługi dotyczącą pomiaru CM (BEB, 2011) na skali manometru. W przypadku stosowania CONTOPP® ULTIMATE SLIM producent zaleca zastosowanie współczynnika korekcyjnego w postaci odjęcia 1,0 % CM od odczytanej wartości pomiarowej (BEB, 2014). Jest to dodatkowo związana woda, która jest wykazana podczas pomiaru pobranej próbki, i która nie stanowi problemu w związanym jastrychu.

Potwierdzenie zastosowania i dawkowania

Późniejszą weryfikację skuteczności działania CONTOPP® ULTIMATE SLIM można przeprowadzić na pobranym wycinku jastrychu, wykorzystując odpowiednie źródła światła UV w warunkach laboratoryjnych.

Bezpieczeństwo

- Podczas stosowania naszych produktów należy zawsze przestrzegać ogólnych zasad higieny pracy
- CONTOPP® ULTIMATE SLIM nie zawiera rozpuszczalników ani chlorków i jest bezpieczny dla zdrowia
- Przy prawidłowym przechowywaniu CONTOPP® ULTIMATE SLIM nie ulega rozkładowi dlatego też przechowywanie przez okres do 12 miesięcy nie ma wpływu na jego stabilność i właściwości reaktywne

Normy i przepisy dotyczące badań

- DIN EN 13139: Kruszywo do zapraw
- DIN EN 197-1: Cement – część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dla normalnego cementu
- BEB (2011): Instrukcja robocza dotycząca pomiaru CM
- BEB (2014): Wskazówki dotyczące układania jastrychów cementowych

Uwagi

Surowce, które przetwarzamy, oraz produkty, które wytwarzamy, podlegają surowym kontrolom fabrycznym. Nie należy stosować produktów innych producentów podczas stosowania naszych produktów. Podkreślamy, że nasze produkty i proces muszą zostać przetestowane pod kątem przydatności do przewidywanych warunków na placu budowy. Na jakość jastrychów ma zasadniczy wpływ jakość piasku i cementu, szybkość mieszania oraz obróbka zgodna z zatwierdzoną technologią jastrychów. Z chwilą publikacji wszystkie poprzednie kopie tracą ważność

01.01.26

INSTRUKCJA STOSOWANIA

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

UWAGI OGÓLNE